

# Setup Proxmox Node trên Hetzner Dedicated Server

Tóm tắt những gì sẽ làm:

1. Vào [Hetzner](#) , chọn dedicated server rẻ rẻ để bắt đầu, mình test với AX 42 (có hỗ trợ Virtualization, INTEL-VT) do lúc này đang có promotion \$0 setup fee để test và chuyển website applications từ shared hosting sang dedicated server luôn
2. Đăng ký xong thì bạn vào email lấy thông tin ssh đăng nhập
3. Download [Putty](#), cấu hình ssh và SSH Tunnel để kết nối server đồng thời cài setup OS qua [RealVNC Viewer](#)

## Chọn Dedicated Server nào phù hợp?

Performance Hetzner Servers: <https://go.kyluat.com/M8oBN>

Đăng ký xong:

1. Xem email, lưu thông tin tài khoản lại
2. vào robot hetzner xem thử: <https://go.kyluat.com/hq1gs>
3. Lưu lại thông tin server như public ip, gateway ip, netmask để tiện config
4. Chỉnh firewall port 22,8006,5900

Download Putty

Config Putty với SSH tunnel

Source Port: 9090 (để bất kỳ port nào để connect realvnc viewer với port này trên máy)

Destination: xxx.xxx.xxx.xxx:5900 ( địa chỉ public ip của server và port default vnc là 5900 )

Giải thích thêm: thì từ đây, sau khi đã connected với ssh server khi xài vnc thì chỉ cần đánh address localhost:9090 thì nó sẽ connect tới vnc server của server



## Category:

- Bell
- Features
- [-] Window
  - Appearance
  - Behaviour
  - Translation
  - [+] Selection
  - Colours
- [-] Connection
  - Data
  - Proxy
- [-] SSH
  - Kex
  - Host keys
  - Cipher
  - [+] Auth
  - TTY
  - X11
  - Tunnels
  - Bugs
  - More bugs
- Serial
- Telnet
- Rlogin

## Options controlling SSH port forwarding

## Port forwarding

☐ Local ports accept connections from other hosts☐ Remote ports do the same (SSH-2 only)

Forwarded ports:

Remove

L9090 :5900

## Add new forwarded port:

Source port

Add

Destination

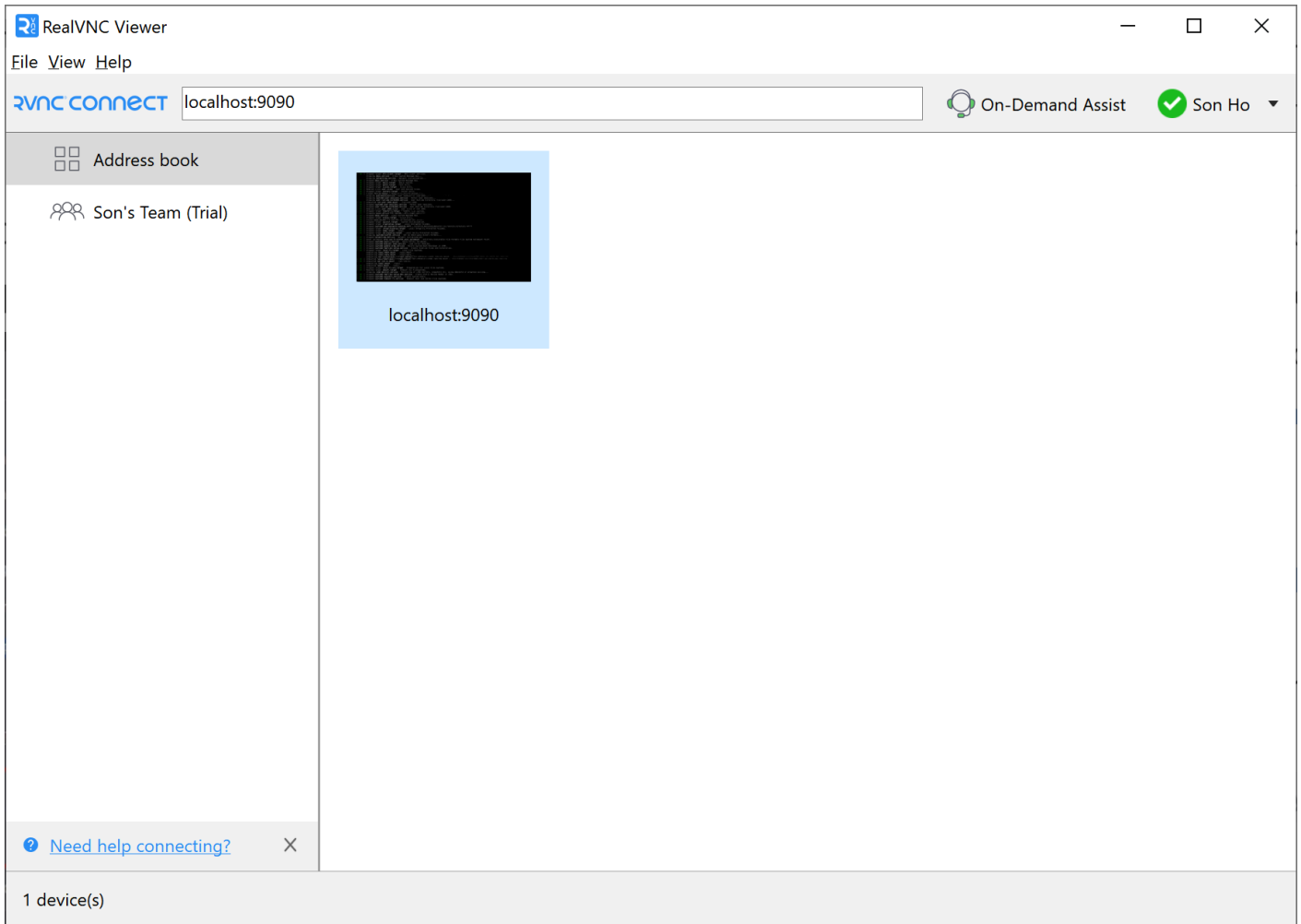
☒ Local☐ Remote☐ Dynamic☒ Auto☐ IPv4☐ IPv6

About

Help

Open

Cancel



Bước khó khăn cơ bản đã qua.

Mới bạn làm theo anh này: <https://www.youtube.com/watch?v=pZBLYTr4qzA>

Download [Proxmox Iso image](#), rename thành pve.iso

Kết quả:

PROXMOXVirtual Environment 8.2.4

Search

Documentation

Create VM

Create CT

root@pam

Server View

▼

⚙

▼ Datacenter

▼ pve1

100 (VM 100)

localnetwork (pve1)

local (pve1)

local-zfs (pve1)

Search

Summary

Notes

Shell

System

Network

Certificates

DNS

Hosts

Options

Time

Node 'pve1'

Reboot

Shutdown

Shell

Bulk Actions

Help

Search:

Type	Description	Disk usage...	Memory us...	CPU usage	Uptime	Host CPU ...
qemu	100 (VM 100)	0.0 %	86.5 %	0.4% of 1 ...	00:19:31	0.0% of 16...
sdn	localnetwork (pve1)				-	
storage	local (pve1)	0.7 %			-	
storage	local-zfs (pve1)	0.0 %			-	

Tasks

Cluster log

Start Time	End Time	Node	User name	Description	Status
Jun 30 00:37:04	Jun 30 00:37:06	pve1	root@pam	VM/CT 100 - Console	OK
Jun 30 00:32:01	Jun 30 00:37:03	pve1	root@pam	VM/CT 100 - Console	OK
Jun 30 00:18:04	Jun 30 00:31:52	pve1	root@pam	VM/CT 100 - Console	OK
Jun 30 00:18:03	Jun 30 00:18:03	pve1	root@pam	VM 100 - Start	OK
Jun 30 00:17:58	Jun 30 00:18:03	pve1	root@pam	VM 100 - Reboot	OK

PROXMOXVirtual Environment 8.2.4

Search

Documentation

Create VM

Create CT

root@pam

Server View

▼

⚙

▼ Datacenter

▼ pve1

100 (VM 100)

localnetwork (pve1)

local (pve1)

local-zfs (pve1)

Summary

Console

Hardware

Cloud-Init

Options

Task History

Monitor

Backup

Replication

Snapshots

Firewall

Permissions

Virtual Machine 100 (VM 100) on node 'pve1'

No Tags

Start

Shutdown

Console

More

Help

100 (VM 100)

Network

Wired

Apply

Cancel

Details

Identity

IPv4

IPv6

Security

IPv4 Address: 192.168.201.0

IPv6 Address: fe80::5275e52e5a2e753

Hardware Address: BC:24:71:F7:FA:16

Default Route: 192.168.192.5

DNS: 8.8.8.8 1.1.1.1

Connect automatically

Make available to other users

Metered connection: has data limits or can incur charges

Software updates and other large downloads will not be started automatically

Remove Connection Profile...

Tasks

Cluster log

Start Time	End Time	Node	User name	Description	Status
Jun 30 00:37:59		pve1	root@pam	VM/CT 100 - Console	
Jun 30 00:37:04	Jun 30 00:37:06	pve1	root@pam	VM/CT 100 - Console	OK
Jun 30 00:32:01	Jun 30 00:37:03	pve1	root@pam	VM/CT 100 - Console	OK
Jun 30 00:18:04	Jun 30 00:31:52	pve1	root@pam	VM/CT 100 - Console	OK
Jun 30 00:18:03	Jun 30 00:18:03	pve1	root@pam	VM 100 - Start	OK

Thêm:

Mở port 9001 từ địa chỉ AAA của Node tới địa chỉ BBB của VM

```
sudo iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp -d AAA.AAA.AAA.AAA --dport 9001 -i vmbr0 -j DNAT --to-destination BBB.BBB.BBB.BBB:9001
```

Revision #6  
Created 29 June 2024 15:14:36 by Son.KyLuat  
Updated 30 June 2024 06:51:06 by Son.KyLuat